

Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial.

José Manuel Moreno-Benítez ¹ y Elena Gallego-Domínguez ²

¹ C. Larga del Palmar 34, 29650 Mijas (Málaga). lorquini@gmail.com

² C. Antonio Raíz 13b, 29010 Málaga (Málaga). elenag313@yahoo.es

urn:lsid:zoobank.org:pub:9B85B25C-182E-4C95-9681-F005A444C221

Resumen: Se presenta el resultado de muestreos y observaciones puntuales de macroheteróceros en cascos urbanos y otros lugares con algún tipo de alumbrado, en la provincia de Málaga. Se han observado 272 especies, lo que sumado a lo conocido anteriormente, suman 338.

Palabras clave: Lepidoptera, Macroheterocera, faunística, Málaga, España.

The Macroheterocera (Lepidoptera) in the province of Malaga (Spain): urban centers and other lit places.

Abstract: The result of sampling and point observations of macro moths in urban areas, and other places with some form of lighting in the province of Malaga is presented. 272 species have been observed, which added to the previously known totaling 338.

Key words: Lepidoptera, Macroheterocera, faunistic, Malaga, Spain.

INTRODUCCIÓN

Desde antiguo es sabida la atracción que ejerce la luz artificial sobre buena parte de los heteróceros. Por ello, las trampas lumínicas son el método más frecuente para su captura. Otra técnica, usada en menor medida, es la revisión de alumbrados públicos.

La búsqueda de heteróceros en alumbrados públicos es una buena manera de obtener datos, como queda reflejado en Moreno-Benítez (2015), donde aportan 236 especies de Macroheterocera del casco urbano de Mijas, y en Moreno-Benítez *et al.* (2016), con 161 especies en la ermita del Calvario de Mijas. Otros entornos urbanos malagueños iluminados artificialmente están suponiendo una buena fuente para datar especies raras o de reciente expansión en el continente europeo, como *Eilema albicosta* (Rogenhofer, 1894), encontrada en el cementerio de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2014) y en la ermita del Calvario (Moreno-Benítez *et al.*, 2016), tercera y cuarta citas ibéricas respectivamente. *Agrotis herzogi* Rebel, 1911, observada en las calles de Igualeja, tercera cita ibérica y primera de España peninsular (Moreno-Benítez & Yela, 2014); *Perizoma flavofasciata*, especie muy rara en Andalucía y datada en el pueblo de Genalguacil (Moreno-Benítez *et al.*, 2015); *Euphya vallantinaria*, especie de reciente

descubrimiento en la península Ibérica, con tres localidades conocidas, una de ellas en la ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

MATERIAL Y MÉTODO

Se han realizado muestreos, principalmente diurnos, en cascos urbanos. Los muestreos han consistido en la búsqueda de imagos posados en muros y paredes, ventanas, puertas y cualquier recoveco donde se han podido refugiar individuos. El trabajo se complementa con observaciones puntuales, tanto de los autores como de colaboradores, obtenidas en ciudades, pueblos, urbanizaciones, gasolineras, alumbrado de carreteras, diseminados, campings, albergues, cortijos y viviendas en plena naturaleza. En definitiva, en cualquier lugar con algún tipo de iluminación artificial.

La recogida de datos se ha realizado principalmente mediante la toma de fotografías para su posterior identificación. La red social Facebook ha sido una importante fuente de recogida de citas, obteniendo registros de diferentes grupos de fauna y flora y especialmente del grupo "Mariposas Nocturnas de Andalucía", creado como punto de encuentro de naturalistas interesados en el estudio de este grupo faunístico. En total se han obtenido registros de Macroheterocera de 57 de las 104 cuadrículas UTM de 10 km de lado de la provincia de Málaga (datum ETRS89), correspondientes a 237 cuadrículas 1x1 km (Figura 1).

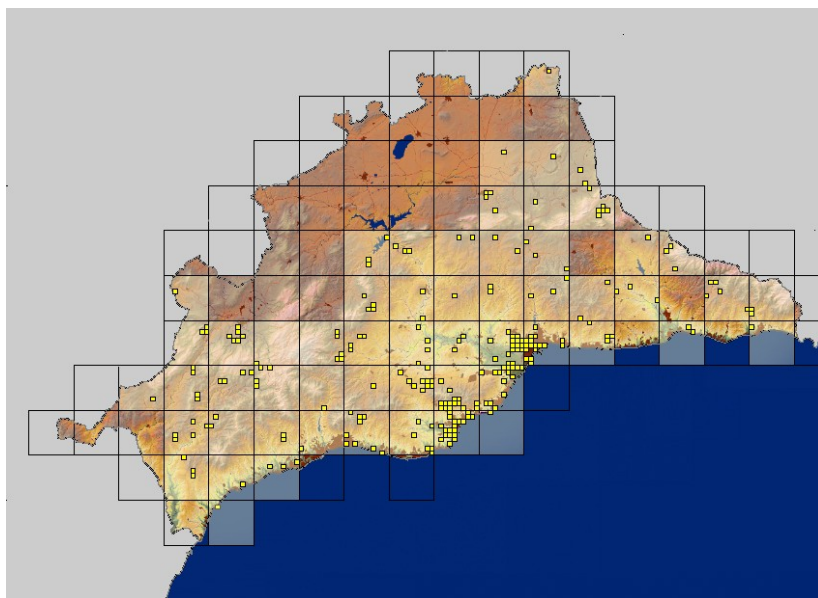


Figura 1. Distribución de los datos presentados en este trabajo.

La provincia de Málaga está situada en la Comunidad Autónoma de Andalucía, sur de la península Ibérica. Es la provincia con menor extensión de las ocho que conforman la comunidad, limitando al este con Granada, al norte con Córdoba y Sevilla y al oeste con Cádiz. Al sur, limita con el mar mediterráneo, contando con una línea de costa de algo más de 200 km. Tras Cádiz, es la provincia ibérica más cercana al continente africano.

Málaga se encuentra vertebrada por un arco montañoso (calizo-dolomítico principalmente) de aproximadamente 170 km de longitud, partiendo del mar en ambos extremos de la provincia y separándose en torno a los 35 km en su sector central. Esta barrera natural afecta al clima a ambos lados de ella: al sur temperaturas más suaves debido a la influencia marina; al norte, clima más continentalizado, con inviernos más fríos y veranos más cálidos. Por otra parte, el clima está también influenciado por la cercanía al océano atlántico, siendo más lluvioso en su sector occidental y más seco cuanto más al este.

En cuanto a la vegetación, la provincia de Málaga ha sido altamente transformada a lo largo de la historia. La agricultura y ganadería han moldeado amplias zonas a lo largo de todo el territorio. Esta transformación es más patente en el norte y este provincial. Por otra parte, el avance urbanístico a lo largo de la línea de costa, ha hecho desaparecer la práctica totalidad de los ecosistemas litorales. A pesar de todo, Málaga cuenta hoy día con ricos y complejos ecosistemas, relegado en la mayoría de los casos a zonas de montaña y espacios naturales protegidos. Destaca especialmente la serranía rondeña, donde todavía pueden verse masas forestales de alto valor ecológico: bosques de ribera, alcornocales, encinares, pinares, pinsapares, piornales y otras formaciones arbustivas.

A continuación se describe el paisaje circundante de los principales lugares de donde se han obtenido registros para el presente trabajo.

Alfarnate, casco urbano. Situado en la comarca de La Axarquía, en torno al núcleo de población puede encontrarse pinar de repoblación, encinar y quejigar, así como campos con diferentes usos agrícolas, principalmente cultivos leñosos (olivar, almendral, cerezal y otros *Prunus*), cereal y leguminosas.

Alfarnatejo, casco urbano. Muy cercano a Alfarnate, presenta un paisaje circundante similar, exceptuando el pinar de repoblación, inexistente en este entorno.

Alhaurín el Grande, casco urbano. Se encuentra en la falda de la Sierra de Mijas, en su extremo noroccidental. La mayoría de los datos se han recogido en la parte oeste del área urbana y colindando con las laderas de la sierra, cuyo paisaje está compuesto por pinar de repoblación, matorral y cultivos leñosos (olivar y almendral). Otros registros han sido aportados por Pedro Guzmán López en la parte central del pueblo, más cerano a olivares, pastizales y eriales.

Alhaurín el Grande, casco urbano de Villafranco del Guadalhorce. Pedanía localizada en el extremo norte del municipio. Se encuentra rodeada de paisajes alomados y llanuras, con campos de cultivo, principalmente olivar y cereal, además de eriales y barbechos. Datos recogidos por José Javier Ripoll Rodríguez.

Alhaurín el Grande, Gasolinera. Situada en el Puerto de los Pescadores, en el extremo occidental de la Sierra de Mijas. En el entorno predomina el pinar de repoblación y su matorral asociado, olivar, almendral y matorral sobre peridotitas.

Alhaurín el Grande, vivienda en el paraje La Fresneda. El entorno está compuesto por olivar, almendral, otros cultivos leñosos y, en menor medida, cereal. Cerca pasa un arroyo y el río Fahala, donde se localiza vegetación de ribera (sauce y fresno principalmente) y eucalipto. Datos recogidos por Juan José Ortuño García.

Alhaurín el Grande, vivienda en el paraje Marala. El paisaje circundante presenta casas de campo con cultivos hortícolas, naranjos y aguacates principalmente, y algo más alejado matorral disperso con presencia de alcornoques, además de una saucedal en un arroyo cercano. Datos recogidos por José Manuel Hevilla.

Almogía, casco urbano. Localizada en la comarca de los montes de Málaga, en torno al núcleo de población predomina el olivar y almendral, además de pastizal y matorral disperso.

Alozaina, casco urbano. Situada sobre un promontorio cercano a Sierra Prieta, extremo oriental de la Serranía de Ronda. Se encuentra rodeado por olivar y, en menor medida, pastizal y matorral. Hay un rodal de pinos y su matorral asociado, en la parte alta del promontorio.

Alozaina, vivienda en el paraje de Arenalejos. Rodeada de cultivos de almendro y olivo principalmente, se encuentra sobre una loma cercana al cauce de río Grande, donde predomina vegetación de ribera compuesta por sauces y otras plantas, como adelfa y zarzamora.

Alpandeire, casco urbano. En la comarca de la Serranía de Ronda, este pequeño pueblo está asentado en el extremo suroccidental de la Sierra de Jarastepar. El paisaje circundante está condicionado por la geología: encinares, olivar y matorral con un alto aprovechamiento ganadero, principalmente sobre suelos calizos; castañar y alcornocal, con el matorral típico asociado, sobre suelos silíceos.

Antequera, camping El Torcal. Situado en la vertiente norte de la Sierra del Torcal. Alrededor del complejo predomina el pastizal y matorral, etapa de degradación del encinar antaño existente. Al norte se encuentra un denso pinar.

Antequera, casco urbano de Cartaojal. Pedanía localizada en la depresión antequerana, el paisaje que la rodea está compuesto por llanuras cerealistas y olivar. Datos recogidos por Sara Afán Jiménez.

Ardales, casco urbano. Situado en las estribaciones de la vertiente norte de la sierra de Alcaparaín y cercano al río Turón, este pueblo se encuentra rodeado de cultivos leñosos (olivar y almendral) cultivos de secano (cereal y gramíneas) y, en menor medida, rodales de matorral y pastizal.

Benadalid y Benalauría, cascos urbanos. Situados al pie de la dorsal Genal-Guadiaro, el paisaje circundante está compuesto por un mosaico agropecuario donde prospera encinar, alcornocar, castañar y matorral.

Benahavís, casco urbano. Localizado al pie la sierra de Montemayor, donde predomina el pinar sobre peridotitas y el matorral típico asociado, y sobre el río Guadalmina, que cuenta con una saucedá bien conservada.

Benalmádena, casco urbano. Se encuentra en el sector central de la vertiente sur de la Sierra de Mijas. Predomina el pinar de repoblación ladera arriba y matorral variado ladera abajo, con amplias zonas ajardinadas en las urbanizaciones circundantes al casco urbano.

Cártama, casco urbano. Ubicada sobre la vega del río Guadalhorce y al pie de la sierra de los Espartales, su paisaje está fragmentado por diversos cultivos leñosos, cítricos principalmente en la parte de la vega, y olivar y almendral en la sierra, donde también existe un rodal de pinar de repoblación, además de matorral y pastizal.

Cártama, gasolinera. Situada en la vega de río Grande, rodeada de cultivos de cítricos, eucaliptal y pastizal principalmente.

Casarabonela, casco urbano. Localizada al pie de sierra Prieta, presenta pinar de repoblación con matorral ladera arriba y diferentes cultivos ladera abajo, principalmente leñosos (olivar y almendral).

Casares, casco urbano. En las inmediaciones del Paraje Natural Sierra Crestellina, el paisaje circundante al área urbana es muy heterogéneo: alcornocal, pinar, matorral sobre diferentes tipos de suelos y pastizal con aprovechamiento ganadero. En una finca cercana al pueblo se han datado más de 400 especies de macroheteróceros (Hale, en elaboración).

Comares, casco urbano. Considerado como el balcón de La Axarquía malagueña, Comares está asentado sobre un cerro rodeado de olivar, almendral y matorral principalmente.

Estepona, urbanización Bel-Air. Una de las muchas urbanizaciones que se han asentado en zonas alomadas del prelitoral malagueño en los últimas décadas. El punto de recogida de datos está situado en un hotel frente a un descampado donde predomina flora ruderal y matorral. Datos aportados por Francisco de Erit Vázquez Toro.

Frigiliana, casco urbano. Localizada en la Sierra de Almijara, el entorno se caracteriza por presentar, ladera arriba pinar de repoblación y matorral, mientras que ladera abajo hay cultivos de frutales tropicales.

Frigiliana, gasolinera. Situada en lo alto de una loma junto a la carretera A-7 y lindando con el término municipal de Nerja, se encuentra rodeada de cultivos de frutales tropicales y eriales.

Fuengirola, Las Cañadas y Las Lagunas (T.M. Mijas), casco urbano. Estos tres núcleos forman una sola unidad urbana. Se encuentra rodeado de zonas alomadas donde predomina el herbazal y matorral disperso. En la parte occidental limita con el río Fuengirola, que conserva en parte de su vega vegetación de ribera. Además cuenta con amplias zonas ajardinadas y parques. Por otra parte, cuenta con un paseo marítimo de unos 8 km e iluminado con potentes focos alógenos, lo que constituye una fuente de atracción grande para imagos migradores africanos.

Gaucín, casco urbano. Situado en lo alto de una ladera sobre el río Genal, se encuentra rodeado por un rico y variado mosaico forestal, compuesto por encinar, alcornocal y pinar principalmente, el matorral típico asociado y pastizal. En la toma de datos han contribuido, además de los autores, Inmaculada y Francisco Javier Prieto Martín.

Genalguacil, casco urbano. Se asienta a mitad de una ladera con fuerte pendiente y cercano al río Almarchal, tributario del Genal. Predomina el alcornocal y el matorral típico asociado, en un estado de conservación óptimo, además de cultivos leñosos de diversas especies.

Igualeja, casco urbano. Localizado aguas abajo del nacimiento del río Genal, el entorno está compuesto principalmente por encinar, tanto maduro como en diferentes etapas de degradación, y cultivos de castaño.

Istán, casco urbano. Situado en una ladera de sierra Blanca y sobre río Verde, el entorno se caracteriza por la profusión de cultivos leñosos, pinar y alcornocal con un rico y variado matorral.

Jubrique, casco urbano. Localizado al norte de Genalguacil, presenta características muy similares a éste, predominando el alcornocal, su matorral típico asociado y cultivos de castaño.

Málaga, aeropuerto y parque empresarial. Junto a la vega del río Guadalhorce y en una zona muy degradada, la vegetación predominante es ruderal y arvense, además de especies riparias, como caña, juncos, enea, carrizo y taraje. Datos aportados por Enrique Coto Gilabert.

Málaga, casco urbano sector noroccidental. Datos tomados principalmente en torno al hospital Virgen de la Victoria (30SUF6764 y 30SUF6864), Gasolinera Universidad (30SUF6864), teatro La Caja Blanca y barriada de Hacienda Roldán (30SUF6865). Todos los ecosistemas en torno a éstos lugares están fuertemente antropizados, predominando amplias zonas ajardinadas y explanadas con flora ruderal, así como olivares naturalizados junto al hospital y La Caja Blanca.

Málaga, casco urbano sector suroccidental. Principalmente se han recogido registros en torno a la playas de Huelin-San Andrés y el barrio de Santa Paula, donde existen amplias zonas ajardinadas y grandes parques urbanos. Las playas están iluminadas por potentes focos alógenos, lo que supone una fuerte atracción para imago emigrantes. Los datos han sido obtenidos por Enrique Coto Gilabert.

Mijas, carretera A-368, Vivienda en paraje El Cascajal, casco urbano de Osunillas y San Antón. Sector situado al este de Mijas, se caracteriza por la presencia de matorral y pinar denso carretera arriba mientras que debajo predominan casas y chalés con amplias zonas ajardinadas, olivar y pastizal. En el casco urbano de Osunillas existe una pequeña chopera en un jardín público. Vivienda en paraje El Cascajal, situada escasos metros al norte de Osunillas, está rodeada de pinar denso mientras que en su interior contiene amplios jardines.

Mijas, casco urbano La Cala y urbanización El Limonar. A pie de costa, La Cala de Mijas tiene en su entorno campos de golf, urbanizaciones, olivar, eucaliptal y un pequeño alcornocal. El Limonar, al norte del casco urbano, está limitado por un arroyo,

un eucaliptal recientemente calcinado por un incendio y alcornocal con el matorral típico asociado.

Mijas, caso urbano. En la vertiente sur de la sierra homónima, predomina ladera arriba el pinar abierto y matorral, mientras que ladera abajo matorral y árboles dispersos, principalmente algarrobo y almez.

Mijas, cementerio. Localizado al oeste del casco urbano, predomina en su entorno cercano el pinar joven, regeneración natural tras un incendio, matorral y, ladera abajo, olivar sobre banales, casas y chalés con amplios jardines.

Mijas, ermita del Calvario. Situada al norte del casco urbano de Mijas, está rodeada de pinar y matorral disperso.

Montejaque, casco urbano. Rodeado de macizos rocosos, predominan los cultivos de almendro, matorral y encinar disperso. El pueblo se encuentra íntegramente dentro del Parque Natural Sierra de Grazalema.

Ojén, casco urbano. Situada en un valle rodeado de montañas, en torno al pueblo predominan los pinares de repoblación y grandes extensiones de matorral, además de pequeños huertos diseminados.

Parauta, casco urbano. Localizada en la parte alta del Valle del Genal, se encuentra rodeado de encinar y el matorral típico asociado, cultivos de castaño y pequeñas huertas.

Parauta, La Ventilla. Restaurante y gasolinera anexa, se encuentra rodeada de zonas rocosas con matorral, pastizal y cultivos leñosos, principalmente castaño. A escasos metros al noreste se encuentra el Parque Natural Sierra de las Nieves.

Parauta, camping Conejeras. Situado dentro del P. N. Sierra de las Nieves, tanto en las instalaciones como en el entorno predomina el encinar y su matorral asociado, además de praderas y pastizal.

Tolox, casco urbano. Muy cercano al P. N. Sierra de las Nieves y situado en una pendiente ladera, presenta pinares de repoblación y matorral, además de vegetación riparia en ríos y arroyos, huertos y cultivos leñosos, principalmente olivar y almendral.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Durante el presente estudio de campo se ha observado 272 especies de macroheteróceros. De éstas, 69 son nuevas respecto a lo aportado en trabajos anteriores (Moreno-Benítez *et al.*, 2014; Moreno-Benítez & Yela, 2014; Moreno-Benítez, 2015; Moreno-Benítez *et al.*, 2015 y Moreno-Benítez *et al.*, 2016), con lo que suman un total de 338 especies. Este número supone en torno al 19% de los Macroheterocera de España peninsular (Karsholt & Nieukerken, 2013).

Están representadas las familias Cossidae Leach, 1815 (3 spp.), Drepanidae Boisduval, 1828 (1 sp.), Erebidae Leach, 1815 (44 spp.), Euteliidae Grote, 1882 (1 sp.), Geometridae Leach, 1815 (136 spp.), Lasiocampidae Harris, 1841 (8 spp.), Limacodidae Duponchel, 1845 (1 sp.), Noctuidae Latreille, 1809 (119 spp.), Nolidae Hampson, 1894 (10 spp.), Notodontidae Stephens, 1829 (4 spp.), Saturniidae Boisduval, 1837 (1 sp.), Sphingidae Latreille, 1802 (8 spp.) y Zygaenidae Latreille, 1809 (2 spp.).

El alto número de especies observadas en entornos urbanos y otros lugares con iluminación artificial, pone de manifiesto que estos lugares son sumideros para la macroheterocerofauna, algo que puede ser negativo para especies escasas y en peligro de extinción. Pero por otra parte, la búsqueda en estos entornos es una manera sencilla y cómoda de inventariar la fauna de Macroheterocera.

AGRADECIMIENTOS

A José Luis Yela y Eduardo Marabuto por sus revisiones de fotos y su buena disposición a compartir sus conocimientos, sin los cuales buena parte de los resultados presentados no habrían sido posibles.

A Carmelo Abad, tanto por sus revisiones de fotos a título personal, como por la identificación de otras en la plataforma Biodiversidad Virtual.

A todos los colaboradores-as por su importante aportación a este trabajo, especialmente a Francisco Solano González, Enrique Coto Gilabert y Francisco de Erit Vázquez Toro.

BIBLIOGRAFÍA

Karsholt, O. & Nieukerken, E. J. Van. 2013. Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org>. Consultado el 18/12/2015.

Moreno-Benítez, J. M. & Yela, J. L. 2014. Primera cita de *Agrotis herzogi* Rebel, 1911 de España peninsular. (Lepidoptera: Noctuidae: Noctuinae). *Archivos Entomológicos*, **12**: 189-190.

Moreno-Benítez, J. M. 2015. Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera) del casco urbano de Mijas (Málaga, España). *Revista gaditana de Entomología*, **VI (1)**: 67-76.

Moreno-Benítez, J. M., Hale, P. & Barros, D. 2015. Nuevas localidades de *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792) en Andalucía, España (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae). *Revista gaditana de Entomología*, **VI (1)**: 155-158.

Moreno-Benítez, J. M., Solano, F. & Coto, E. 2016. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la ermita del Calvario de Mijas (Málaga, España). *Revista gaditana de Entomología*, **VII (1)**: 15-15.

Moreno-Benítez, J. M., Ylla, J. & Macià, R. 2014. Nueva cita ibérica de *Eilema albicosta* (Rogenhofer, 1894) (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae). *Archivos Entomológicos*, **12**: 173-174.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J. C. 2015. *Las Mariposas de España peninsular*. Prames ediciones.

ANEXO I

A continuación se detallan los observadores que han colaborado en el presente trabajo, ordenados alfabéticamente por su abreviatura.

ADRO: Adolfo Dueñas Rodríguez	JALS: José Antonio López Sánchez
ADRU: Ana Domínguez Ruíz	JBSF: José B. Sotomayor Fernández
AEGA: Ana Esther Gálvez Arroyo	JCM: José Cecilia Muñoz
AFM: Ana Fernández Moreira	JDPC: Juan Daniel Prieto Cuadra
AGR: Álvaro García Rey	JIAG: Juan Ignacio Álvarez Gil
AJPB: Antonio Javier Plaza Bonilla	JJOG: Juan José Ortuño García
AMT: Armando Molina Triviño	JJRR: José Javier Ripoll Rodríguez
APG: Antonio Pérez García	JLRB: José Luís Rojo Bernal
ASN: Ananda Salleras Nath	JMH: José Manuel Hevilla
BCM: Beatriz Cuesta Merino	JMMB: José Manuel Moreno-Benítez
BLS: Blas López Soler	JMMT: Juan Manuel Morales Torres
CGB: Carlos Guerrero Barragán	JMRH: Juan Martín Ruiz-Hidalgo
CIR: Carmen Ignacio Rodríguez	JRL: Joaquín Ramírez López
CVG: Carnem Ventura Gómez	LSM: Leonor Sánchez Menacho
ECG: Enrique Coto Gilabert	LVR: Luís Vicioso Recio
EGD: Elena Gallego Domínguez	MBH: Manuel Bonilla Herrera
ER: Esteban Reina	MFGG: María Fidela García González
FEVT: Francisco de Erit Vázquez Toro	MHC: Matías de las Heras Carmona
FF: Francisco Fuentes	MMR: Maribel Molina Román
FGG: Fernando González Gallego	MOR: Miguel Olvera Rodríguez
FJPM: Francisco Javier Prieto Martín	MRRP: María Rosa Romero Perea
FMMR: Francisco Manuel Moreno Rodríguez	OGR: Oscar Gavira Romero
FSG: Francisco Solano González	OTH: Olvido Tejedor Huertas
GAS: Gonzalo Astete Sánchez	PCG: Patricia Carrasco García
IGG: Isidro González Gallego	PCP: Pablo Chapela Pintado
IH: Isabel Hierro	PDG: Patricia Díaz Gallego
IPM: Inmaculada Prieto Martín	PGL: Pedro Guzmán López
JACG: José Antonio Cortés Guerrero	RAL: Regina Álvarez Lorenzo
RGF: Rocío Garrido Fernández	SJP: Soledad Jiménez Pacheco
RMG: Raúl Muñoz García	SV: Susanne Vogel
RTS: Raúl Toledo Sánchez	TMG: Teresa Molina Ginés
SAJ: Sara Afán Jiménez	TT: Todor Todorov
SGM: Samuel Gaspar Mena	

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

ANEXO II

A continuación, las citas de las diferentes especies, por familias, ordenadas alfabéticamente y siguiendo la nomenclatura de Redondo *et al.* (2015).

Cossidae Leach, 1815

***Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
28/05/2015	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	610	1	FJPM

***Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
28/05/2015	Camp. Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	3	JMMB
29/05/2015	Cam. Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB

Drepanidae Boisduval, 1828

***Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Frontera	30STF8752	660	1	PCP
26/11/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema

Erebidae Leach, 1815***Apaidia mesogona* (Godart, 1824)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/06/2015	Urb. Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Arctia villica* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
01/04/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
04/05/2012	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
29/04/2013	Vivienda en paraje Los Pavitos	Alcaucín	30SUF9788	610	1	RMG
13/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	20	1	JCM
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
26/04/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	625	1	IPM
26/04/2014	Venta La Nada	Málaga	30SUF7977	920	1	JCM
27/04/2014	Venta Cotrina	Málaga	30SUF7175	190	1	JJRR
02/05/2014	Albergue Carrión ¹	Alcaucín	30SVF0185	640	1	RMG
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
01/05/2015	Restaurante Cjo. del Alcázar ²	Alcaucín	30SVF0286	720	1	RMG
29/05/2015	Camping Conejeras ³	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama. ³ P. N. Sierra de las Nieves

***Autophila cataphanes* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	2	JMMB, FSG & ASN

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Autophila dilucida* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
25/01/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD

***Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Catocala coniuncta* (Esper, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/07/2012	Sunset Beach Club	Benalmádena	30SUF6249	20	1	BLS

***Catocala conversa* (Esper, 1787)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Catocala elocata* (Esper, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	800	1	JMMB & EGD
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Catocala mariana* Rambur, 1858**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Catocala nymphagoga* (Esper, 1787)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
04/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	10	1 ¹	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB

¹ cadáver

***Clytie illunaris* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/08/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
22/08/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Coscinia cribaria* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	2	JMMB, FSG & ASN
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & PGL
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
29/09/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
21/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
20/03/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
09/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	20	1	JMMB
09/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
12/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	20	2	JMMB
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
21/04/2014	Urbanización La Montua	Marbella	30SUF3044	170	1	JJOG
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
07/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
14/05/2014	Parque comercial	Málaga	30SUF6859	5	1	JMMB
15/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
11/06/2014	Finca La Campana	Álora	30SUF4485	280	1	JMMB.
03/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & PGL
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	2	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	670	3	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Benadalid	30STF9753	700	2	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Jimera de Líbar	30STF9658	530	3	JMMB & EGD
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3347	305	1	JMMB & EGD
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	340	2	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3447	320	2	JMMB & EGD
12/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	3	JMMB & EGD
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
30/05/2015	Selwo Aventura	Estepona	30SUF1337	85	1	PGL
07/09/2015	Gasolinera	Antequera	30SUF7087	540	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8794	850	3	JMMB & EGD
22/09/2015	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	625	1	IPM
09/10/2015	Almacén en paraje La Manzanilla	Mijas	30SUF5146	40	1	JMMB
10/10/2015	Gasolinera	Estepona	30SUF1938	20	1	JMMB
11/10/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
12/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & IGG
12/10/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6865	35	1	JMMB

¹ cadáver

***Cymbalophora pudica* (Esper, 1785)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/09/2012	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
29/09/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB
02/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	EGD
03/10/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
08/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	EGD

10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	EGD
15/10/2013	Casco urbano	Álora	30SUF4776	220	1	PCG
18/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
19/10/2013	Casco urb.La Cala	Mijas	30SUF4941	3	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	800	2	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el G.	30SUF4754	310	1	JMMB
03/10/2015	Vivienda en paraje Loma del Pino	Málaga	30SUF6458	85	1	RAL
06/10/2015	Casco urbano	Benarrabá	30STF9647	520	1	AEGR
08/10/2015	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	AGR
10/10/2015	Vivienda en paraje Loma del Pino	Málaga	30SUF6458	85	1	RAL
20/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB

***Drasteria cailino* (Lefèbvre, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/07/2014	Vivienda en paraje La Freneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
01/09/2014	Vivienda en paraje La Freneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG

***Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/07/2012	Cementerio	Mijas	30SUF5151	450	1	JMMB
19/06/2013	Selwo Aventura	Estepona	30SUF1337	85	1	JMMB & PGL
08/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
01/06/2014	Restaurante Cjo. del Alcázar ¹	Alcaucín	30SVF0286	720	1	RMG
29/07/2014	Vivienda en paraje La Freneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
21/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

¹ P. N. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Dysgonia torrida* (Guenée, 1852)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/08/2013	Casco urbano Vco. del Guadalhorce	Alhaurín el Grande	30SUF4863	130	1	JJRR

***Eilema albicosta* (Rogenhofer, 1894)**

Cementerio de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2014) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Eilema caniola* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades. Determinados mediante análisis andropigio.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	530	1	JMMB & EGD
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
05/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5151	450	1	JMMB
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. De la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	790	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD

***Eilema marcida* (Mann, 1859)**

Determinados mediante análisis del andropigio.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	340	2	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano Estación	Jimera de Líbar	30STF9659	390	1	JMMB & EGD

***Eilema uniola* (Rambur, 1866)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades. Determinados mediante análisis del andropigio.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. De la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS

14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	320	1	JMMB
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD

***Eublemma candidana* (Fabricius, 1794)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Eublemma cochylioides* (Guenée, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Eublemma ostrina* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD

***Eublemma parva* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
22/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
27/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
06/09/2014	Restaurante El Capricho	Villanueva del Trabuco	30SUG8203	735	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
28/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6859	5	1	ECG
24/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
01/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6863	25	1	JMMB

***Eublemma pura* (Hübner, 1813)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Grammodes bifasciata* (Petagna, 1787)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Hypena lividalis* (Hübner, 1790)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
06/11/2012	Casco urbano	Coín	30SUF4258	185	1	JMMB & FSG
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
13/07/2014	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
22/07/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	10	1	JMMB
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB, EGD, PGL & CVG
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1065	700	2	JMMB & EGD
26/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	815	1	JMMB
01/12/2014	Casco urbano Caartaoljal	Antequera	30SUG6507	545	1	SAJ
30/12/2014	Casco urbano	Ardales	30SUF3282	400	1	JMMB & EGD
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	320	2	JMMB & EGD
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
30/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7364	7	1	JMMB & EGD
29/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

***Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
08/01/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4946	250	1	PGL
23/01/2014	Casco urbano	Alhaurín el	30SUF4946	250	1	PGL

Grande						
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	365	1	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	1	JMMB & EGD
02/12/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4956	280	1	JMMB
17/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2962	290	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
12/04/2015	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
20/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG

***Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Metachrostis velox* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS

***Nodaria nodosalis* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
14/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
30/11/2014	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB, EGD & JMRH
25/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
17/06/2015	Casco urbano Cerralba	Pizarra	30SUF4668	80	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

14/10/2015	Casco urbano Cerralba	Pizarra	30SUF4668	80	1	ECG
01/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG

***Ocneria atlantica* (Rambur, 1837)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Ocnogyna boeticum* (Rambur, 1836)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
30/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1 ¹	EGD & JDPC

¹ cadáver

***Odice jucunda* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS

***Ophiusa tirhaca* (Cramer, 1777)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
24/11/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	45	1	AMT & MMR

***Pandesma robusta* (Walker, 1858)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
30/11/2014	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB, EGD & JMRH
25/01/2015	Carretera N-340	Benalmádena	30SUF5848	30	1	JMMB & EGD
13/10/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB

***Parascotia nisseni* (Turati, 1905)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB

***Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval, 1834)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Polypogon plumigeralis* (Hübner, 1825)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/04/2014	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
30/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	1	JMMB & EGD
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Raparna conicephala* (Staudinger, 1870)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. De la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
05/10/2012	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
10/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5443	5	21	JMMB & FSG
14/10/2012	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5245	50	1	JMMB
22/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5647	2	2	JMMB
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	50	1	JMMB
04/08/2013	Casco urbano	Marbella	30SUF3242	30	1	FEVT

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

11/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/09/2013	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	260	2	JMMB & EGD
11/08/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	4	JMMB & EGD
24/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	CVG
24/09/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5445	30	1	JMMB
05/10/2013	Casco urbano	Ronda	30SUF0668	720	1	CGB
06/10/2013	Casco urbano Campanillas	Málaga	30SUF6265	30	1	JACG
06/10/2013	Partido del Rincón	Cóin	30SUF4456	315	1	JLRB
07/10/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	8	1	JMMB
09/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	65	2	EGD
09/10/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
19/10/2013	Casco urbano La Mezquitilla	Vélez-Málaga	30SVF07677	25	1	IGN & ADRU
19/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	60	1	JMMB & EGD
19/10/2013	Casco urbano La Cala	Mijas	30SUF4941	3	2	JMMB & EGD
20/10/2013	Casco urbano	Ardales	30SUF3583	400	1	JACG
21/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	45	1	JMMB
25/10/2013	Partido del Rincón	Cóin	30SUF4456	315	1	JLRB
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB, EGD, PGL & CVG
03/11/2013	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
11/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB
11/10/2014	Casco urbano Benalm. Costa	Benalmádena	30SUF6350	8	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
19/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

22/10/2014	Aeropuerto	Málaga	30SUF6760	13	10	ECG
26/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/11/2014	Casco urbano	Antequera	30SUF6197	500	1	SV
02/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
06/11/2014	Casco urbano	Antequera	30SUF6198	510	1	SV
10/11/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4756	200	1	JMMB & PGL
13/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	45	1	JMMB
19/05/2015	Casco urbano Churriana	Málaga	30SUF6858	35	2	FF
22/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
10/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	2	JMMB & EGD
12/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
18/10/2015	Paseo marítimo Sunset Beach	Benalmádena	30SUF6249	6	1	LSM
19/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
05/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	7	ECG
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6963	35	1	JMMB
12/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	2	JMMB
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG

***Zebeeba falsalis* (Herrich-Schäffer, 1839)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/06/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. De la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Zethes insularis* (Rambur, 1833)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/06/2014	Finca La Campana	Álora	30SUF4485	280	1 ¹	JMMB.

¹ Cadáver

***Euteliidae* Grote, 1882**

***Eutelia adulatrix* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015)

***Geometridae* Leach, 1815**

***Acanthovalva inconspicua* (Hübner, 1819)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2012	Urbanización Los Naranjos	Mijas	30SUF5250	365	1	JMMB, FSG & FMRR
29/06/2015	Casco urbano	Almogía	30SUF6276	360	1	JMMB
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
06/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Adactylotis gesticularia* (Hübner, 1817)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/05/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	625	1	IPM
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	1	JMMB & EGD
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
29/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	2	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Alleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Almeria kalischata* (Staudinger, 1870)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Anthometra plumularia* Boisduval, 1840**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Aplasta ononaria* (Fuessly, 1783)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD

***Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
01/04/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
04/10/2013	Casco urbano Vco. del Guadalhorce	Alhaurín el Grande	30SUF4863	130	1	JJRR
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Benadalid	30STF9753	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
28/03/2015	Ermita ¹	Montejaque	30STF9968	745	1	JMMB & SGM
04/04/2015	Casco urbano	Estepona	30SUF0733	20	1	JMMB & EGD
05/04/2015	Cortijo de Salinas	Ronda	30STF9276	465	1	ECG
23/04/2015	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & SGM
25/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	5	JMMB & EGD
27/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Brachyglossina hispanaria* (Püngeler, 1913)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
18/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
24/06/2014	Casco urbano	Monda	30SUF3655	370	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Calamodes occitanaria* (Duponchel, 1829)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Campaea honoraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Frontera	30STF8752	660	1	PCP

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Cryptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
09/10/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	615	1	IPM
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD

***Catarhoe basochesiata* (Duponchel, 1831)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/12/2013	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1 ¹	JMMB & ER
16/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	165	1	JMMB

¹ cadáver

***Charissa mucidaria* (Hübner, 1799)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/05/2013	Cementerio	Mijas	30SUF5151	455	1	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	2	JMMB, FSG & ASN
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
18/09/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
28/09/2013	Ermita de las Tres Cruces	Álora	30SUF5475	605	1	JMMB & EGD
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB, EGD, PGL & CVG

17/02/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
19/04/2014	Venta de Alfarnate	Alfarnate	30SUF8694	850	1	JMMB & EGD
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	2	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	670	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	7	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	3	JMMB & EGD
25/10/2014	Gasolinera	Fuengirola	30SUF5650	235	1	JMMB
13/10/2014	Diseminado Osunillas	Mijas	30SUF5551	415	1	JMMB
26/10/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
23/04/2015	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & SGM
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	2	JMMB & EGD
11/10/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
19/12/2015	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Chemerina caliginearia* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/11/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	FGG & IGG
19/12/2015	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB
19/12/2015	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB

***Chesias rufata* (Fabricius, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Colostygia multistrigaria* (Haworth, 1809)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1	JMMB & RGF

***Compsoptera opacaria* (Hübner, 1819)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
26/10/2014	Dis. Osunillas	Mijas	30SUF5551	415	1	JMMB
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Front.	30STF8752	660	1	PCP
11/11/2014	Gasolinera	Málaga	30SUF7166	45	1	PGL

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Crocallis auberti* Oberthür, 1883**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Crocallis dardoinaria* Donzel, 1840**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB & EGD

***Cyclophora hyponoea* (Prout, 1935)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	2	JMMB & EGD

***Cyclophora puppillaria* (Hübner, 1799)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	360	1	JMMB & EGD
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	520	1	JMMB & EGD

***Dyscia lentiscaria* (Donzel, 1837)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Dyscia penulataria* (Hübner, 1819)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/10/2013	Gasolinera	Mijas	30SUF4841	10	1	JMMB & EGD
28/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
28/04/2015	Rest.El Kiosko ¹	Ardales	30SUF3988	345	1	JMMB

¹ Pje. N. Desfiladero de los Gaitanes

***Ecleora solieraria* (Rambur, 1834)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL
07/11/2015	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG

***Ekboarmia atlanticaria* (Staudinger, 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
17/02/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
08/04/2014	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Ennomos quercaria* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Epirrhoe sandosaria* (Herrich-Schäffer, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD

***Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Euphyia frustata* (Treitschke, 1828)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD

***Euphyia vallantinaria* (Oberthür, 1890)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	3	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	2	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	2	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	9	JMMB & EGD

***Eupithecia alliararia* Staudinger, 1870**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/04/2014	C. H. S. Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR, FMMR
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montequaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema***Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
16/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
20/05/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
22/05/2013	Casco urbano	Alozaina	30SUF3366	385	2	JMMB & FSG
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	2	JMMB, FSG & ASN
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	2	JMH
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
13/07/2013	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
26/10/2013	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
23/04/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB, FSG & FMMR
29/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	3	1	JMMB & FSG
06/09/2014	Restaurante El Capricho	Villanueva del Trabuco	30SUG8203	735	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
26/10/2014	Diseminado	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

Osunillas						
14/01/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
05/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
06/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
09/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
22/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
29/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
06/06/2015	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB
16/06/2015	Casco urbano Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8666	140	1	JMMB
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
17/06/2015	Casco urbano Vva. de Cauche	Antequera	30SUF7190	690	1	JMMB
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
10/10/2015	Cementerio	Benahavís	30SUF1644	200	1	JMMB
15/10/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Eupithecia irriguata* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD

***Eupithecia oxycedrata* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/02/2014	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
17/02/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	4	JMMB
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	4	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	2	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/10/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
26/10/2015	Diseminado Osunillas	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB

***Eupithecia pantellata* Millière, 1875**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
16/05/2015	Venta El Navasillo	Parauta	30SUF1159	1060	2	JMMB & EGD

***Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Eupithecia rosmarinata* Dardoin & Millière, 1865**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/11/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
30/11/2014	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	2	JMMB, EGD & JMRH

***Eupithecia semigraphata* Bruand, 1851**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
01/04/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	290	1	JMMB
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Venta El Navasillo	Parauta	30SUF1159	1060	1	JMMB & EGD

***Eupithecia ultimaria* Boisduval, 1840**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
14/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
25/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
17/03/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
09/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	3	JMMB
10/03/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
10/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
14/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	2	JMMB
15/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	2	JMMB
16/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
19/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	2	JMMB
22/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
23/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
15/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
02/09/2014	Casco urbano	Cártama	30SUF5463	105	1	JMMB

11/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
07/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
05/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
22/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB
02/07/2015	Casco urbano	Pizarra	30SUF4770	90	2	JMMB

***Eupithecia unedonata* Mabille, 1868**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD

***Gnophos perspersata* (Treitschke, 1827)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	640	1	FJPM
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/04/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
08/05/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	70	6	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	2	JMMB, FSG & ASN
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7065	35	3	JMMB
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	20	1	JMMB
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	50	2	JMMB
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	50	9	JMMB
22/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	60	4	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

22/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	6	JMMB
27/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
04/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
05/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	4	JMMB & EGD
07/07/2013	Venta El Navasillo	Parauta	30SUF1159	1060	1	JMMB
09/07/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	3	JMMB
09/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	7	1	JMMB
09/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	70	8	JMMB
09/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
12/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
16/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	7	2	JMMB
20/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7065	35	1	JMMB
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	25	1	JMMB
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB
25/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
30/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
30/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF67065	35	1	JMMB
31/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	15	1	JMMB
01/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
08/08/2013	Casco urbano La Cala	Mijas	30SUF4940	5	3	JMMB
11/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	3	JMMB & EGD
01/08/2013	Casco urbano El Palo	Málaga	30SUF7764	2	1	JMMB & EGD
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
03/09/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	10	1	JMMB
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
29/09/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB

23/11/2013	Hospital Costa del Sol	Marbella	30SUF3641	40	1	JMMB
23/11/2013	Gasolinera	Marbella	30SUF3840	20	1	JMMB
16/01/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & EGD
15/04/2014	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	2	JMMB
22/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	65	1	JMMB
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
26/04/2014	Bar Entrerriños	Mijas	30SUF4647	95	1	JMMB
01/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	3	JMMB & EGD
08/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
12/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
16/05/2014	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6251	75	1	JMMB
17/05/2014	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	34	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	430	1	JMMB
28/05/2014	Gasolinera	Fuengirola	30SUF5447	35	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	360	1	JMMB & EGD
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	2	JMMB & EGD
09/06/2014	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB
10/06/2014	Casco urbano	Archidona	30SUG7606	730	1	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	5	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	7	JMMB & EGD
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	4	JMMB & CIR
17/06/2014	Parque comercial	Mijas	30SUF5447	50	1	JMMB
18/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
25/06/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
26/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

28/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
03/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
05/07/2014	Casco urbano	Benahavís	30SUF1643	175	1	JMMB, FSG & RTS
12/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	3	JMMB
16/07/2014	Gasolinera	Casabermeja	30SUF7284	500	1	JMMB, FSG, RTS & FMRR
26/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
27/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB
27/07/2014	Casco urbano	Yunquera	30SUF2866	670	1	JMMB & EGD
02/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	45	1	JMMB & EGD
12/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	3	JMMB & EGD
25/12/2014	Casco urbano Olías	Málaga	30SUF8270	430	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	4	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	430	1	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Cútar	30SUF9076	310	2	JMMB & EGD
27/12/2014	Casco urbano	Cómpeta	30SVF1376	580	1	JMMB & EGD
28/12/2014	Casco urbano Corumbela	Sayalonga	30SVF1075	560	1	JMMB & EGD
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	170	1	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	330	2	JMMB & EGD
01/04/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	290	1	JMMB
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	3	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
09/04/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
16/04/2015	Casco urbano El Palo	Málaga	30SUF7864	2	1	JALS
17/04/2015	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6251	70	1	JMMB
18/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
01/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD

11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
12/05/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	3	FEVT
15/05/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	2	JMMB & EGD
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
17/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	9	JMMB & EGD
18/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	4	JMMB & EGD
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
22/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	2	JMMB
25/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
29/05/2015	Camping Conejerras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
08/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
21/06/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	2	CGB
27/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
29/06/2015	Casco urbano	Almogía	30SUF6276	360	1	JMMB
11/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/07/2015	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
12/10/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
28/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Horisme scorteata* (Staudinger, 1901)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	3	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
10/10/2015	Vivienda en paraje Loma del Pino	Málaga	30SUF6458	85	1	RAL

***Idaea alyssumata* (Himmlinghoffen & Millière, 1871)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
02/06/2012	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	2	JMMB
16/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
22/09/2012	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	2	JMMB
13/04/2013	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
16/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
20/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
21/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
26/10/2013	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	360	1	JMMB & EGD
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	2	JMMB & EGD
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	3	JMMB
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	4	JMMB & CIR

16/06/2014	Parque comercial	Mijas	30SUF5447	50	1	JMMB
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	340	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualaja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualaja	30SUF1055	700	5	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	3	JMMB & EGD
15/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5452	435	1	JMMB
12/05/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
12/05/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5452	415	1	JMMB
27/05/2015	Camping Conejeras ²	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
19/06/2015	Albergue La Ermita ³	Ardales	30SUF4186	250	1	JMMB
29/06/2015	Casco urbano	Almogía	30SUF6276	360	1	JMMB
06/09/2015	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	370	1	JMMB & EGD
16/09/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	5	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	4	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	2	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	14	JMMB & EGD
24/09/2015	Casco urbano	Rondae	30SUF0667	700	1	CGB
10/10/2015	Cementerio	Benahavís	30SUF1644	200	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierra de las Nieves. ³ Pje. N. Desfiladero de los Gaitanes.

***Idaea attenuaria* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/05/2013	Cementerio	Mijas	30SUF5151	450	1	JMMB
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	2	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS
18/09/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	10	1	JMMB
11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
10/10/2015	Cementerio	Benahavís	30SUF1644	200	1	JMMB

***Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Idaea belemiata* (Millière, 1868)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Idaea calunetaria* (Staudinger, 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
10/06/2014	Venta El Cortijuelo	Villanueva del Trabuco	30SUG8300	740	1	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Idaea carvalhoi* (Herbulot, 1979)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	3	JMMB & EGD
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	2	JMMB & CIR
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF2072	320	1	JMMB & CIR

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Idaea cervantaria* (Millière, 1869)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB

13/10/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	2	JMMB
16/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB
27/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
03/10/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
10/11/2013	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
14/04/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	300	2	JMMB
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
03/05/2014	Hotel El Juanar	Ojén	30SUF3149	815	6	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	1	JMMB & EGD
07/06/2014	Cortijo La Algaba	Ronda	30SUF0565	790	1	JMMB & EGD
09/06/2014	Cortijo Licerias	Villanueva del Trabuco	30SUF8499	745	1	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	3	JMMB
11/06/2014	Finca La Campana	Álora	30SUF4485	280	1	JMMB
11/06/2014	Complejo turístico La Garganta	Álora	30SUF4385	235	2	JMMB
24/06/2014	Casco urbano	Monda	30SUF3655	370	2	JMMB & EGD
28/06/2014	Casco urbano	Cártama	30SUF5463	120	1	JMMB & EGD
27/07/2014	Casco urbano	Yunquera	30SUF2866	670	1	JMMB & EGD
03/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & PGL
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	2	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Benalauría	30STF9752	670	1	JMMB & EGD
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	340	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	6	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	14	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	13	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

18/10/2014	Venta de Carmen	Casarabonela	30SUF3475	715	14	JMMB & EGD
19/10/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
28/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
02/11/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
10/11/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	215	1	JMMB & PGL
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	2	JMMB & EGD
23/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5452	435	1	JMMB
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	500	4	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Venta El Navasillo	Parauta	30SUF1159	1060	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	14	JMMB & EGD

***Idaea consanguiberica* Rezbanyai-Reser & Expósito, 1992**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/04/2014	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
09/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	10	1	JMMB
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	1	JMMB & EGD
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & CIR
09/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & PGL
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	2	JMMB & EGD
20/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	520	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	1	JMMB & EGD
29/05/2015	Camping	Parauta	30SUF1359	1060	2	JMMB

Conejeras ¹						
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	2	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	4	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de las Nieves

***Idaea deitanaria* (Reisser & Weisert, 1977)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
04/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

***Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8894	885	1	JMMB & EGD

***Idaea distinctaria* (Boisduval, 1840)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Idaea efflorata* Zeller, 1849**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	2	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	4	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Jimera de Líbar	30STF9658	530	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Idaea elongaria* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/07/2012	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
17/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/05/2014	Diseminado	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB & SAJ

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

Osunillas						
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	360	1	JMMB & EGD
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & CIR
26/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
21/07/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
04/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	340	1	JMMB & EGD
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
21/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
22/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6765	70	1	ECG
10/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
08/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
22/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
27/08/2015	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	2	JMMB
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	MMB & EGD
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	3	ECG

***Idaea eugeniata* (Dardoin & Millière, 1870)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
25/05/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
21/07/2013	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB, JJRR & MHC
15/08/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
21/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & EGD
14/04/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	300	2	JMMB

20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
10/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	2	JMMB & EGD
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9967	680	1	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	6	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	6	JMMB & EGD
05/07/2014	Casco urbano	Benahavis	30SUF1644	175	1	JMMB, FSG & RTS
03/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & PGL
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	3	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	520	1	JMMB & EGD
28/05/2015	Camping Conejeras ²	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	3	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8894	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	2	JMMB & EGD
10/10/2015	Cementerio	Benahavis	30SUF1644	200	1	JMMB
10/10/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
11/10/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
23/10/2015	Casco urbano	Cartajima	30SUF0758	820	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierra de las Nieves.

Idaea fractilineata (Zeller, 1847)

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/08/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
07/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
19/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
12/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

22/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	5	ECG

***Idaea helianthemata* (Millière, 1870)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/07/2012	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
21/07/2013	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB, JJRR & MHC
27/07/2013	Casco urbano	Yunquera	30SUF2866	670	1	JMMB & EGD
27/07/2013	Casco urbano	Yunquera	30SUF2867	695	1	JMMB & EGD
11/07/2015	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD

***Idaea incisaria* (Staudinger, 1892)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
02/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	2	JMMB
05/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
08/06/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
06/08/2013	Casco urbano Vco. del Guadalhorce	Alhaurín el Grande	30SUF4863	130	1	JJRR
15/08/2013	Casco urbano	Igualaja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
14/09/2013	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
24/09/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	15	1	JMMB
07/10/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	10	1	JMMB

03/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB & EGD
13/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9636	375	1	JMMB & PGL
16/03/2014	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
16/03/2014	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5551	420	1	JMMB
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/05/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
09/06/2014	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB
09/06/2014	Cortijo Licerias	Villanueva del Trabuco	30SUF8499	745	2	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	13	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	1	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1	JMMB & EGD
03/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & PGL
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
30/09/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	450	1	JMMB & PGL
05/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
22/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
02/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
17/06/2015	Casco urbano Vva. de Cauche	Antequera	30SUF7190	690	1	JMMB
18/06/2015	Casco urbano La Joya	Antequera	30SUF5558	690	1	JMMB
02/07/2015	Casco urbano	Pizarra	30SUF4770	100	1	JMMB
02/08/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
19/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
11/10/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
20/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Idaea infirmaria* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/07/2012	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
13/06/2014	Carretera MA-3403	Almogía	30SUF6277	405	1	JMMB
21/06/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	2	CGB
11/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

***Idaea inquinata* (Scopoli, 1763)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/06/2014	Casco urbano	Archidona	30SUG7606	730	1	JMMB
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

***Idaea joannisiata* (Homberg, 1911)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Idaea laevigata* (Scopoli, 1763)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD

***Idaea litigiosaria* (Boisduval, 1840)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/05/2013	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	2	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
12/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
22/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
21/06/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	1	CGB

***Idaea longaria* (Herrich-Schäffer, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
25/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
06/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
09/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	10	1	JMMB
23/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6765	60	1	JMMB & EGD
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
19/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
18/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
30/05/2015	Selwo Aventura	Estepona	30SUF1337	85	1	PGL
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
30/06/2015	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5951	240	1	JMMB
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
25/09/2015	Urbanización La Capellanía	Benalmádena	30SUF5749	120	1	JMMB
06/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
12/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & IGG
16/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
20/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB

***Idaea lusohispanica* Herbulot, 1991**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1	JMMB & EGD

***Idaea mediaria* (Hübner, 1819)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
21/07/2013	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB, JJRR & MHC
17/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	2	JMMB & EGD
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	3	JMMB & CIR
05/07/2014	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	175	1	JMMB, FSG & RTS
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/06/2015	Casco urbano	Benamargosa	30SUF9377	100	1	JMMB
29/06/2015	Casco urbano	Almogía	30SUF6276	360	1	JMMB
30/06/2015	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	2	JMMB

***Idaea minuscularia* (Ribbe, 1912)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2012	Casco urb. Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
02/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
02/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB

13/04/2013	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
16/05/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
28/05/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	5	1	JMMB
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7065	35	1	JMMB
13/07/2013	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
07/10/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	7	1	JMMB
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
26/10/2013	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
02/11/2013	Urbanización Añoreta Golf	Rincón de la Victoria	30SUF8865	120	1	JMMB & EGD
31/01/2014	Casco urbano	Alhaurín de la Torre	30SUF6058	140	1	JMMB
13/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & PGL
21/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	3	JMMB & EGD
05/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
14/04/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	300	2	JMMB
15/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
04/05/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
17/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/06/2014	Finca La Campana	Álora	30SUF4485	280	1	JMMB
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	3	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1	JMMB & EGD
24/06/2014	Casco urbano	Monda	30SUF3655	370	1	JMMB & EGD
28/06/2014	Casco urbano	Cártama	30SUF5463	120	1	JMMB & EGD
02/09/2014	Ermida Virgen de los Remedios	Cártama	30SUF5463	215	1	JMMB
03/09/2014	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & PGL
13/09/2014	Casco urbano	Benalauría	30STF9752	670	1	JMMB & EGD
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	340	1	JMMB & EGD
08/10/2014	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

12/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
24/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/10/2014	Gasolinera	Fuengirola	30SUF5447	35	1	JMMB
28/10/2014	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6251	75	1	JMMB
28/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
10/11/2014	Urbanización Las Chicharras	Alhaurín el Grande	30SUF5156	350	1	JMMB & PGL
25/12/2014	Casco urbano Olías	Málaga	30SUF8270	420	1	JMMB
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1643	170	1	JMMB & EGD
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	170	1	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	4	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF2072	320	2	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/03/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	5	1	JMMB
15/03/2015	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
14/04/2014	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6151	110	1	AFM
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
06/06/2015	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB
16/06/2015	Casco urbano Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8666	140	1	JMMB
27/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
18/08/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	2	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & EGD
10/10/2015	Gasolinera	Estepona	30SUF1938	20	1	JMMB
19/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
09/12/2015	Mijas Comunicación	Mijas	30SUF5342	40	1	JMMB
11/12/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6763	40	1	EGD
12/11/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	JMMB & EGD
21/12/2015	Casco urbano Cerralba	Pizarra	30SUF4668	80	1	ECG

***Idaea mustelata* (Gumpenberg, 1892)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT

***Idaea obsoletaria* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
27/05/2012	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	5	JMMB & EGD
02/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	640	1	FJPM
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
29/05/2015	Camping Conejeras ²	Parauta	30SUF1359	1060	2	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierra de las Nieves.

***Idaea predotaria* (Hartig, 1951)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Idaea rhodogrammaria* (Püngeler, 1913)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
16/06/2014	Parq. comercial	Mijas	30SUF5447	50	1	JMMB
22/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
23/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Benalauría	30STF9752	670	1	JMMB & EGD

***Idaea subsaturata* (Guenée, 1858)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & CIR
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD

***Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	1	JMMB & EGD
05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Isturgia deerraria* (Walker, 1861)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Isturgia miniosaria* (Duponchel, 1829)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
17/02/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
17/10/2015	Gasolinera	Yunquera	30SUF2867	735	1	JMMB & EGD

***Isturgia spodiaria* (Lefèbvre, 1831)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/10/2013	Casco urbano la Cala	Mijas	30SUF4941	3	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2962	290	1	JMMB & EGD

***Itame vincularia* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS

***Kuchleria insignata* Hausmann, 1995**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	2	JMMB
02/09/2014	Camino de la Ermita	Cártama	30SUF5463	165	1	JMMB
19/08/2015	Restaurante Cjo. del Alcázar ¹	Alcaucín	30SVF0286	720	1	RMG

¹ P. N. Sierras de Tejada, Almjara y Alhama.

***Larentia malvata* (Rambur, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
14/11/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
23/10/2015	Casco urbano	Cartajima	30SUF0758	820	1	JMMB
10/12/2015	Casco urbano Zapata	Alhaurín de la Torre	30SUF6361	15	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Menophra abruptaria* (Thunberg, 1792)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & EGD
18/04/2013	Vivienda en paraje Villamorna	Casarabonela	30SUF3673	410	1	PCG
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9967	680	1	JMMB & EGD
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	1	JMMB & EGD
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1	JMMB & EGD
13/12/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB & EGD
03/02/2015	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
23/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema.

***Menophra japygiaria* (Costa, 1849)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
30/08/2013	Vivienda en paraje Villamorna	Casarabonela	30SUF3673	410	1	PCG
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9967	680	1	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
28/12/2014	Casco urbano Corumbela	Sayalonga	30SVF1075	560	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema.

***Menophra thuriferaria* (Zerny, 1927)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7065	35	1	JMMB
15/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Microloxia herbaria* (Hübner, 1813)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/09/2015	Cort. los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Nebula ibericata* (Staudinger, 1871)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/04/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
11/04/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB, FSG & FMMR
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Cútar	30SUF9076	310	2	JMMB & EGD
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	320	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
23/10/2015	Casco urbano	Cartajima	30SUF0758	820	1	JMMB
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	3	JMMB & RGF

***Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Nychiodes hipanica* Wehrli, 1929**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
09/06/2014	Casco urbano	Alfárnate	30SUF8794	885	1	JMMB

***Nycterosea obstipata* (Fabricius, 1794)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
-------	-----------	-----------	-------	-----	----	-----

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

09/01/2013	Venta El Cruce	Vélez-Málaga	30SUF9974	45	1	JMMB, FSG, JJRR & MHC
03/12/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
09/01/2015	Complejo turístico La Garganta	Álora	30SUF4385	235	1	JMMB
03/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG

***Onychora agaritharia* (Dardoin, 1842)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/10/2015	Cementerio	Cartajima	30SUF0758	835	1	JMMB
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB

***Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1 ¹	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Benadalid	30STF9753	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD

¹ Cadáver

***Pachynemia hippocastanaria* (Hübner, 1799)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Pachynemia tibiaria* (Rambur, 1829)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD

***Peribatodes ilicaria* (Geyer, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD

***Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
29/05/2015	Camp. Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	2	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

***Perigune narbonea* (Linnaeus, 1767)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/12/2014	Venta La Parada del 92	Benahavis	30SUF2041	75	1	JMMB

***Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)**

Casco urbano de Genalguacil (Moreno-Benítez *et al.*, 2015).

***Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	570	1	JMMB & EGD

***Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/06/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	2	RTS
22/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
28/06/2014	Casco urbano	Cártama	30SUF5463	120	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB
21/06/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	1	CGB
30/06/2015	Albergue Los Molinos	Ronda	30SUF0668	560	1	CGB
07/09/2015	Gasolinera	Antequera	30SUF7087	540	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Phaiogramma faustinata* (Millière, 1868)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
31/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
24/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	6	1	JMMB
22/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
23/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS
08/10/2014	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	225	1	JMMB
21/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/11/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
05/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
14/06/2015	Casco urbano	Torremolinos	30SUF6553	70	1	BLS
22/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
09/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
10/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
15/10/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
26/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
12/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB

***Phaselia algiricaria* Oberthür, 1913**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, 1817)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
30/05/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	635	1	FJPM
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
23/10/2015	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB

***Rhodometra sacra* (Linnaeus, 1767)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
10/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5443	5	1	JMMB & FSG
02/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
05/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
20/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
04/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
13/07/2013	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	2	JMMB & EGD
16/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
16/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	5	1	JMMB
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	60	1	JMMB & EGD
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	3	JMMB & EGD
19/09/2013	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	265	1	JMMB & EGD
20/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	26	JMMB & EGD
23/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	EGD
23/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
24/09/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	4	JMMB
02/10/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
07/10/2013	Casco urbano	Mijas	30SUF5345	20	2	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

	Las Lagunas					
07/10/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	10	2	JMMB
29/10/2013	Casco urbano Las Cañadas	Mijas	30SUF5346	30	1	JMMB
08/11/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5344	7	1	JMMB
09/11/2013	Gasolinera	Fuengirola	30SUF5446	20	1	JMMB
23/11/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
20/01/2014	Hospital Costa del Sol	Marbella	30SUF3641	40	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
25/06/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
23/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	5	1	JMMB
26/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/09/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
10/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
14/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
23/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7263	5	1	JMMB
28/09/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
05/10/2014	Urbanización El Realejo	Ronda	30SUF0766	730	1	GAS
05/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
24/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
10/11/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	260	1	JMMB & PGL
10/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
15/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
24/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

03/12/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
06/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	3	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
18/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/05/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
17/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
18/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB
29/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
25/09/2015	Urbanización La Capellanía	Benalmádena	30SUF5749	120	1	JMMB
12/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
24/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
07/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
12/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF64754	310	2	JMMB

***Rhodostrophia pudorata* (Fabricius, 1794)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Rhoptria asperaria* (Hübner, 1823)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
08/08/2013	Casco urbano La Cala	Mijas	30SUF4940	3	1	JMMB
08/11/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	8	1	JMMB
15/12/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5521	450	1	JMMB
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	620	1	JMMB & EGD
21/07/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Frontera	30STF8752	660	1	PCP
13/12/2014	Hotel Cerro del Hajar ²	Tolox	30SUF2861	580	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierra de las Nieves.

***Scopula asellaria* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/09/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
14/03/2015	Restaurante El Kiosko ²	Ardales	30SUF3988	345	1	JMMB & EGD
19/06/2015	Albergue La Ermita ²	Ardales	30SUF4186	250	1	JMMB
23/10/2015	Casco urbano	Cartajima	30SUF0758	820	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² Pje. N. Desfiladero de los Gaitanes.

***Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Scopula imitaria* (Hübner, 1799)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
02/06/2012	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
16/06/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
19/06/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
06/07/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	410	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5151	450	2	JMMB
02/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9243	640	1	FJPM
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
21/07/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	4	JMMB & EGD
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
29/06/2015	Casco urbano	Almogía	30SUF6276	360	2	JMMB
13/11/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema.

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
27/05/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB
08/06/2013	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
06/06/2013	Casco urbano	Frigiliana	30SVF2071	310	1	JMMB & EGD
23/07/2013	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB, JJRR & FEVT
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
09/06/2014	Cortijo Licerias	Villanueva del Trabuco	30SUF8499	745	1	JMMB
28/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Benalauría	30STF9752	670	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Frontera	30STF8752	660	1	PCP
01/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
27/12/2014	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	170	1	JMMB & EGD
12/03/2015	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG & FMMR
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
24/05/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
29/05/2015	Camping Conejeras ²	Parauta	30SUF1359	1060	8	JMMB
18/06/2015	Ermita de Jeva	Antequera	30SUF5888	740	1	JMMB

08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	310	1	JMMB & EGD
23/10/2015	Casco urbano	Cartajima	30SUF0758	820	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de Grazalema. ² P. N. Sierra de las Nieves.

***Scopula minorata* (Boisduval, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
09/04/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
22/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
14/09/2013	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
05/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/11/2013	Gasolinera	Mijas	30SUF4841	10	1	JMMB & EGD
19/03/2014	Casco urbano Barriada Estación	Cártama	30SUF5666	30	1	MFGG
17/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
25/06/2014	Casco urbano Churriana	Málaga	30SUF6559	25	1	JMMB & EGD
28/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
22/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
23/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
04/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
14/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
24/09/2014	Urbanización El Realejo	Ronda	30SUF0766	730	1	GAS
24/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

12/05/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	425	1	JMMB
15/05/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
17/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	4	JMMB & EGD
18/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6765	70	1	ECG
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
30/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
31/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	9	JMMB & EGD
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	3	FEVT
02/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
02/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG
10/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
11/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	6	ECG
27/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
27/06/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
08/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
11/07/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	JMMB & EGD
05/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
22/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	3	JMMB & EGD
29/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
05/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
06/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
13/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
16/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB
28/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Scopula ornata* (Scopoli, 1763)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequeraa	30SUF6394	615	1	JMMB

***Scopula rufomixtaria* (Graslin, 1863)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/06/2012	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
16/05/2012	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
17/05/2013	Aula de Naturaleza las Contadoras ¹	Málaga	30SUF7676	765	1	JMMB & EGD
22/05/2013	Cementerio	Mijas	30SUF5151	455	1	JMMB
27/05/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	310	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Montes de Málaga.

***Scopula submutata* (Treitschke, 1828)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
06/10/2012	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB

***Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/09/2013	Diseminado San Antón	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Igualeja	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD

***Selidosema plumaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Stegania trimaculata* (de Villers, 1789)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/06/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
21/07/2013	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB, JJRR & MHC
18/05/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMRR
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
12/03/2015	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	3	JMMB, FSG & FMRR
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB

***Tephronia oranaria* Staudinger, 1892**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/06/2014	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & CIR

***Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD

***Thera ulicata* (Rambur, 1934)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/04/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB, FSG & FMMR
04/05/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	3	JMMB
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	300	1	JMMB
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	3	JMMB
26/10/2014	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
01/11/2014	Albergue juvenil ¹	Cortes de la Frontera	30STF8752	660	1	PCP
02/11/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema

***Toulgoetia cauteriata* (Staudinger 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/09/2013	Diseminado Osunillas	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB & SAJ
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD

***Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
04/12/2013	Aseos Complejo Dólmene	Antequera	30SUF6298	480	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	2	JMMB & EGD
27/12/2014	Casco urbano	Cómpeta	30SVF1376	320	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	320	1	JMMB & EGD
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	340	1	JMMB & EGD
12/04/2015	Casco urb. Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1	JMMB & RGF

***Zernyia granataria* (Staudinger, 1871)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	4	JMMB & EGD

***Lasiocampidae* Harris, 1841**

***Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5443	5	1	JMMB & FSG
13/10/2012	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
01/10/2013	Consorcio Prov. de Bomberos	Coin	30SUF4660	140	1	JMH
03/10/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	415	1	JMMB
04/10/2013	Casco urbano Vco. del Guadalhorce	Alhaurín el Grande	30SUF4863	130	1	JJRR
09/10/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5452	430	1	JMMB
09/10/2013	Consorcio Prov. de Bomberos	Coin	30SUF4660	140	1	JMH
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
01/10/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	415	1	JMMB
01/11/2014	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
30/09/2015	Urbanización Alazán	Mijas	30SUF5143	115	1	AGR
02/10/2015	Paseo marítimo	Casares	30SUF0028	2	1	IPM
06/10/2015	Urbanización en paraje Carvajal	Fuengirola	30SUF5748	50	1	JMMB
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB

***Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	5	JMMB
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

***Pachypasa limosa* (Serres, 1826)**

Emita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD

***Phyllodesma kermesifolia* (Lajonquière, 1960)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/04/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS

***Phyllodesma suberifolia* (Duponchel, 1842)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
12/03/2015	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	3	JMMB, FSG & FMRR
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	1	JMMB & EGD
25/04/2015	Consorcio Prov. de Bomberos	Coín	30SUF4660	140	1	JMH

***Streblote panda* (Hübner, 1820)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
01/07/2015	Casco urbano Churriana	Málaga	30SUF6658	35	1	FF
21/10/2014	Gasolinera	Fuengirola	30SUF5447	35	1 ¹	JMMB

¹ Cadáver.

***Psilogaster loti* (Ochsenheimer, 1810)**

Emita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Trichiura ilicis* (Rambur, 1866)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

Limacodidae Duponchel, 1845

***Hoyosia codeti* (Oberthür, 1883)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL

Noctuidae Latreille, 1809

***Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
06/09/2014	Restaurante El Capricho	Villanueva del Trabuco	30SUG8203	735	2	JMMB & EGD
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
04/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
22/08/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
19/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	8	ECG
21/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL

***Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/03/2014	Gasolinera	Algarrobo	30SVF0668	45	1	JMMB, FSG & JJRR

***Acronicta psi* (Linaneus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Aegle vespertinalis* (Rambur, 1866)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/06/2015	Albergue La Ermita ¹	Ardales	30SUF4186	250	1	JMMB

¹ Pje. N. Desfiladero de los Gaitanes.

***Agrochola lota* (Clerck, 1759)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/12/2013	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	2	JMMB & ER
26/11/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	815	1	JMMB
29/11/2014	Gasolinera	Villanueva del Trabuco	30SUG8203	735	1	JMMB & EGD
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
28/11/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	2	JMMB & RGF

***Agrotis bigramma* (Esper, 1790)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
18/09/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	610	1	IPM

***Agrotis catalaunensis* (Millière, 1873)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	2	JMMB & EGD
04/04/2015	Cortijo de Salinas	Ronda	30STF9276	465	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Agrotis herzogi* (Rebel, 1911)**

Casco urbano de Igualeja (Moreno-Benítez & Yela, 2014).

***Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/01/2013	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	2	JMMB
17/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
01/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
18/12/2014	Parque comercial	Málaga	30SUF6757	4	1	ECG
26/12/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
24/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
28/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
05/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7266	25	1	JRL
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	3	ECG

***Agrotis lasserrei* (Oberthür, 1881)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Agrotis lata* (Treitschke, 1835)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/09/2013	Gasolinera	Alh. el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	2	JMMB
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	3	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	680	2	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD
18/10/2014	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	2	JMMB & EGD
09/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Agrotis puta* (Hübner, 1803)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	1 ¹	JMMB & EGD
15/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
06/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
16/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6662	8	1	JMMB

¹ Cadáver.

***Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/02/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
09/12/2013	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
17/02/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
17/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
03/12/2014	Carretera A-387	Mijas	30SUF5349	210	1	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	2	JMMB & EGD
30/12/2014	Casco urbano	Ardales	30SUF3582	400	1	JMMB & EGD
23/02/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5345	10	1	JMMB
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
18/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	1	JMMT
15/10/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
12/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	60	1	JMMB
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	2	ECG
19/11/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Agrotis spinifera* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
23/06/2012	Casco urbano La Cala	Mijas	30SUF4941	2	1	JMMB
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
21/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
31/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6963	25	1	ECG

***Agrotis trux* (Hübner, 1824)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	2	JMMB & EGD

***Allophyes alfaroi* (Agenjo, 1951)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
13/12/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	2	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
30/12/2014	Casco urbano	Ardales	30SUF3582	410	1	JMMB & EGD
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1	JMMB & RGF

***Amephana aurita* (Fabricius, 1787)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
28/03/2014	Diseminado Osunillas	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB & SAJ
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB

***Amphipyra effusa* (Boisduval, 1828)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
06/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
13/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & PGL
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
26/11/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	320	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema.

***Anarta pugnax* (Hübner, 1824)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/10/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG
24/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
31/10/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	EGD
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

***Aporophyla chioleuca* (Herrich-Schäffer, 1845)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB

***Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	2	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/01/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
11/11/2014	Gasolinera	Marbella	30SUF3840	20	1	JMMB & FSG
01/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano Olías	Málaga	30SUF8270	420	1	JMMB
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB
19/11/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

***Athetis hospes* (Freyer, 1831)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
26/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
08/05/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	65	1	JMMB
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
19/06/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
13/07/2013	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
16/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	7	1	JMMB

15/10/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
22/10/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
15/12/2013	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4956	240	1	PGL
13/05/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
23/05/2014	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5345	20	1	JMMB
02/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	45	1	JMMB & EGD
30/09/2014	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	1	ECG
27/10/2014	Urbanización en Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6667	100	1	IH
29/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/12/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4956	280	1	JMMB
28/12/2014	Casco urbano Corumbela	Sayalonga	30SVF1075	560	1	JMMB & EGD
10/03/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	3	1	JMMB
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Cortijo de Salinas	Ronda	30STF9276	465	1	ECG
05/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
06/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
09/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
18/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
04/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7063	15	1	ADRO
12/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	1	ECG
12/05/2015	Club La Costa	Mijas	30SUF5342	35	1	TT
13/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
15/05/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	JMMB & EGD
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
22/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

25/05/2015	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4956	215	1	PGL
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
01/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Basistriga flammata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
27/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG

***Bryonycta pineti* (Staudinger, 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & PGL
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
04/05/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	2	JMMB
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	2	JMMB

***Bryophila ravula* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
08/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD

***Bryophila vandalusia* (Duponchel, 1842)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

04/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
06/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
12/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS

***Callopistria latreillei* (Duponchel, 1827)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
11/08/2013	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5951	245	1	JMMB
21/06/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	1	1	JMMB

***Calophasia hamifera* Staudinger, 1863**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Caradrina aspersa* Rambur, 1837**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/10/2014	Casco urbano Benalm. Costa	Benalmádena	30SUF6350	8	1	JMMB
02/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
05/04/2015	Cortijo de Salinas	Ronda	30STF9276	465	1	ECG
07/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
04/11/2015	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG

***Caradrina flava* Oberthür, 1876**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Caradrina flavirena* Guenée, 1852**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	2	JMMB & EGD
22/02/2015	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB, EGD & JMRH
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	2	JMMB & EGD

***Caradrina germainii* (Duponchel, 1835)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Caradrina noctivaga* Bellier de la Chavigniere, 1863**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Cerastis faceta* (Treitschke, 1835)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
09/01/2013	Venta El Cruce	Vélez-Málaga	30SUF9974	45	1	JMMB, FSG, JJRR & MHC
12/12/2013	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1	JMMB & ER
21/12/2013	Vivienda en paraje Marala	Alhaurín el Grande	30SUF4555	265	1	JMH
05/01/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	2	JMMB & EGD
13/12/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF8878	210	2	JMMB & EGD
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	2	JMMB & EGD
10/01/2015	Gasolinera	Casabermeja	30SUF7284	500	1	JMMB & EGD
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1643	170	1	JMMB & EGD
17/01/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & FSG
08/03/2015	Casco urbano Cartaojal	Antequera	30SUG6507	545	1	SAJ

03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
16/11/2015	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
17/12/2015	Venta del Pinar	Málaga	30SUF7981	805	1	JMMB & RGF

***Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5443	5	1	JMMB & FSG
17/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
13/09/2014	Casco urbano	Jimera de Libar	30STF9658	530	1	JMMB & EGD
02/10/2014	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6151	110	1	AFM
31/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
15/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL
17/10/2015	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6151	110	1	AFM
15/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
01/12/2015	Casco urbano Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6766	115	1	PDG

***Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Condica capensis* (Guenée, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Condica viscosa* (Freyer, 1831)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
28/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
23/02/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	5	1	JMMB
06/04/2015	Urb.Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Conistra ligula* (Esper, 1791)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Cryphia algae* (Fabricius, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL

***Cryphia lusitanica* (Draudt, 1931)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2013	Casco urbano	Igualaja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	2	JMMB & EGD
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Ctenoplusia accentifera* (Lefèbvre, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Ctenoplusia limbirena* (Guenée, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
18/05/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

30/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5445	6	1	JMMB
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
05/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
17/11/2015	Casco urbano Churriana	Málaga	30SUF6559	30	1	ECG

***Cucullia calendulae* (Treitschke, 1835)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
27/01/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB & EGD
03/02/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB & EGD
08/02/2014	Restaurante El Kiosko ¹	Ardales	30SUF3988	345	1	JMMB & EGD
23/10/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
26/10/2014	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano Olías	Málaga	30SUF8270	430	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	2	JMMB
25/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
30/12/2014	Casco urbano	Ardales	30SUF3582	400	1	JMMB & EGD
06/01/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	320	1	JMMB & EGD
27/01/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
16/02/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
15/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
07/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
11/10/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

01/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6863	40	1	JMMB
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB
19/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	JBSF

¹ Pje. N. Desfiladero de los Gaitanes.

***Dryobota labecula* (Esper, 1788)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD

***Episema grueneri* (Boisduval, 1837)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
09/10/2013	Consorcio Prov. de Bomberos	Cóin	30SUF4660	140	1	JMH

***Euxoa powelli* (Oberthür, 1912)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB

***Hadena compta* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Hadena confusa* (Hufnagel, 1766)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Hadena magnolii* (Boisduval, 1828)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Hadena sancta* (Staudinger, 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD

***Hecatera dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/11/2013	Venta Cotrina	Málaga	30SUF7175	205	1	FEVT
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD

***Hecatera weissi* (Draudt, 1931)**Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/04/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	210	1	JMMB, FSG, JJRR & FMMR
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD

***Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)**Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/10/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5443	5	1	JMMB & FSG
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/04/2014	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
02/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
01/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
05/12/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
17/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7064	30	1	JIAG
29/03/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
15/05/2015	Casco urbano Cerralba	Pizarra	30SUF4668	80	1	ECG
22/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB
22/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
25/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
07/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
17/07/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	5	ECG
10/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
12/09/2015	Casco urbano Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6766	115	1	PDG
19/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL
07/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
15/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
01/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Heliothis nubigera* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
12/08/2012	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Vva. de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
16/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	7	1	JMMB
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Gde.	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	3	JMMB
04/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/10/2014	Casco urbano Benalm. Costa	Benalmádena	30SUF6350	8	1	JMMB
20/03/2015	Parque comercial	Málaga	30SUF6859	5	1	JMMB, EGD & IGG
01/04/2015	Casco urbano	Tolox	30SUF2961	290	1	JMMB
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30SUF0046	540	6	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6766	115	1	PDG

04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	4	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	4	JMMB & EGD
04/04/2015	Cortijo de Salinas	Ronda	30STF9276	465	1	ECG
05/04/2015	Casco urbano	Canillas de Albaida	30SVF1278	605	1	JMMB & EGD
09/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	3	FEVT
11/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	4	EGD
20/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
21/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
06/05/2015	Casco urbano Cartaojal	Antequera	30SUG6507	545	1	SAJ
11/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	5	FEVT
12/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	22	ECG
13/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
13/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	53	ECG
13/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	49	ECG
16/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
19/05/2015	Club La Costa	Mijas	30SUF5342	35	1	TT
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	9	FEVT
29/05/2015	Casco urbano Cartaojal	Antequera	30SUG6507	545	1	SAJ
25/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	24	ECG
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
29/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	2	JMMB
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	6	FEVT
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	8	ECG
14/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7165	30	1	SJP
15/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7263	5	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

19/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
28/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7464	4	1	SJP
03/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
13/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

***Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	2	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
15/05/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	1	JMMB & EGD
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
15/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

***Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10		ECG

***Leucochlaena oditis* (Hübner, 1822)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/10/2013	Casco urbano	Cómpeta	30SVF1376	680	1	JMMB, PGL & SGM
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD

13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	2	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD

***Lithophane leautieri* (Boisduval, 1829)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Luperina dumerilii* (Duponchel, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB

***Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Metopoceras felicina* (Donzel, 1844)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Mniotype occidentalis* Yela, Fibiger, L. Ronkay & Zilli, 2010**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
29/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
29/12/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
11/12/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7865	40	1	LVR
13/12/2014	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF8878	210	1	JMMB & EGD
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano	Cútar	30SUF9076	310	2	JMMB & EGD
15/02/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	2	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

07/03/2015	Casco urbano	Frigiliana	30SVF1972	320	1	JMMB & EGD
08/03/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/03/2015	Casco urbano	Canillas de Aceituno	30SVF0381	635	1	JMMB
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
10/10/2015	Vivienda en paraje Loma del Pino	Málaga	30SUF6458	85	1	RAL
03/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7164	10	1	ECG
04/11/2015	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB
03/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	IGG

***Mormo maura* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1 ¹	JMMB & EGD

¹ Cadáver.

***Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
30/12/2014	Casco urbano	Ardales	30SUF3582	400	1	JMMB & EGD

***Mythimna languida* (Walker, 1858)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/11/2013	Gasolinera	Marbella	30SUF3840	20	1	JMMB
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
19/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
28/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Mythimna loreyi* (Duponchel, 1827)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/07/2012	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
31/05/2014	Casco urbano	Alozaina	30SUF3466	360	1	JMMB & EGD
22/08/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
22/10/2014	Aeropuerto	Málaga	30SUF6760	13	1	ECG
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
06/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
09/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	3	FEVT
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
21/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
30/06/2015	Albergue Los Molinos	Ronda	30SUF0668	560	1	CGB
01/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
20/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Mythimna prominens* (Walker, 1856)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
25/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
02/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
05/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Mythimna punctosa* (Treitschke, 1825)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD

***Mythimna putrescens* (Hübner, 1824)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/07/2013	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5951	240	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	10	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	20	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Jimera de Líbar	30STF9658	530	1	JMMB & EGD
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
12/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG

***Mythimna sicula* (Treitschke, 1835)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
17/06/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
13/07/2013	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
03/05/2014	Hotel El Juanar	Ojén	30SUF3149	815	1	JMMB & EGD
12/03/2015	C. H. San Augusto	Tolox	30SUF3163	215	1	JMMB, FSG & FMNR

***Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
02/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD

***Mythimna vitellina* (Hübner 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
15/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	2	1	JMMB
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
11/10/2014	Casco urbano Benalm. Costa	Benalmádena	30SUF6350	8	1	JMMB
15/04/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	JALS

***Noctua comes* Hübner, 1813**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/11/2013	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB, EGD, PGL & CVG
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB

***Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/11/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4856	285	1	JMMB & PGL
11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
12/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	6	ECG
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG
24/11/2015	Casco urbano	Marbella	30SUF3242	30	1	FEVT

***Nyctobrya muralis* (Forster, 1771)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	1	JMMB & EGD
16/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	50	1	JMMB
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	690	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano Estación	Jimera de Líbar	30STF9659	390	1	JMMB & EGD
16/09/2014	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	JMMB, FSG & RTS

***Ochropleura leucogaster* (Freyer, 1831)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Omphalophana serrata* (Treitschke, 1835)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
28/03/2014	Diseminado Osunillas	Mijas	30SUF5551	340	1	JMMB & SAJ
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD

***Omphaloscelis lunosa* (Haworth, 1809)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD

***Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/03/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB

***Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Peridroma saucia* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	1 ¹	JMMB & EGD
27/12/2013	Casco urbano Barriada Estación	Cártama	30SUF5665	35	1	MFGG
03/05/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
25/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
25/12/2014	Casco urbano	Totalán	30SUF8469	300	1	JMMB
26/12/2014	Casco urbano	Comares	30SUF8878	710	1	JMMB & EGD
18/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
13/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
23/11/2015	Casco urbano Arroyo de la Miel	Benalmádena	30SUF6151	100	1	JMMB
29/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG

¹ Cadáver.

***Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

***Polymixis argillaceago* (Hübner, 1822)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB

***Polymixis dubia* (Duponchel, 1836)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/11/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB, EGD, PGL & CVG
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	2	JMMB & EGD
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
10/10/2014	Jardín Botánico de Cactus	Casarabonela	30SUF3672	380	1	AJPB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	700	2	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	2	JMMB & EGD
13/10/2014	La Ventilla	Parauta	30SUF1060	1005	1	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	2	JMMB
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8795	885	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfarnate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	3	JMMB & EGD

***Polymixis flavicincta* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
26/11/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	825	1	JMMB

***Polymixis lichenea* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD

16/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB
18/10/2014	Venta de Carmen	Casarabonela	30SUF3475	320	1	JMMB & EGD

***Pseudozarba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/08/2012	Urbanización Los Naranjos	Mijas	30SUF5250	365	2	JMMB, FSG & FMMR
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD
15/09/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
27/08/2015	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
03/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB

***Recoropha canteneri* (Duponchel, 1833)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Sesamia nonagrioides* (Lefèbvre, 1827)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL

***Spodoptera ciliium* (Guenée, 1852)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/11/2012	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5444	6	1	JMMB
20/04/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	45	2	JMMB & EGD
25/07/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
25/07/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
13/08/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	20	1	JMMB & EGD

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
15/10/2013	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5446	25	1	JMMB
02/11/2013	Urbanización Añoreta Golf	Rincón de la Victoria	30SUF8865	120	1	JMMB & EGD
26/07/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
04/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
12/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
14/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
04/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
05/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
12/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB
18/10/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
19/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
24/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
01/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
02/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
13/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB & EGD
14/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
15/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	3	JMMB & EGD
19/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
28/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6764	45	1	JMMB
29/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
03/12/2014	Carretera A-387	Mijas	30SUF5350	225	1	JMMB
30/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
21/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
06/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	4	ECG

07/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
13/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
05/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
10/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
22/08/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
19/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
29/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	EGD
23/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7268	45	1	JDPC
03/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
19/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
23/10/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
29/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	3	5	JMMB & EGD
03/11/2015	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
02/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6963	30	1	JMMB
01/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Spodoptera exigua* (Hübner, 1808)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
06/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
11/11/2014	Gasolinera	Marbella	30SUF3840	20	1	JMMB & FSG
01/05/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
12/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	3	ECG
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	3	ECG
20/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
25/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	2	FEVT
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB
11/07/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
17/07/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG
27/08/2015	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
12/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Casco urbano	Alfarnatejo	30SUF8693	850	1	JMMB & EGD
21/09/2015	Urbanización Cortijo de Mesa	Málaga	30SUF6556	65	1	JRL
19/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
23/10/2015	Urbanización El Atabal	Málaga	30SUF6866	115	2	JMMB & EGD
26/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
28/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
01/11/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
17/07/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG

Spodoptera littoralis (Boisduval, 1833)

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
27/08/2013	Casco urbano Las Lagunas	Mijas	30SUF5354	15	1	JMMB
22/08/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
28/10/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
10/11/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4856	285	1	JMMB

19/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
21/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
25/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
20/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB
31/10/2015	Parque comercial	Málaga	30SUF6757	5	1	MOR
02/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
11/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	2	JMMB & EGD
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	4	ECG
20/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	2	ECG
24/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6662	10	1	JMMB

***Spudaea ruticilla* (Esper, 1791)**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Stilbia andalusiaca* (Staudinger, 1892)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2013	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	2	JMMB & EGD
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	1	JMMB

***Stilbia philopalís* (Graslin, 1852)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4855	300	3	JMMB

***Synthymia fixa* (Fabricius, 1787)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

27/05/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
08/06/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
12/04/2014	Urbanización El Limonar	Mijas	30SUF4941	10	2	JMMB
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	560	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB & EGD
03/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
04/04/2015	Casco urbano	Jubrique	30SUF0148	555	1	JMMB & EGD
18/04/2015	Gasolinera	Frigiliana	30SVF2068	115	1	JMMB & EGD
11/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
21/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Thalophila vitalba* (Freyer, 1834)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualaja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD

***Thysanoplusia daubei* (Boisduval, 1840)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG

***Thysanoplusia orichalcea* (Fabricius, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
24/11/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7160	2	1	ECG
27/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB
11/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG

16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
01/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG

***Trichoplusia ni* (Hübner, 1803)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
29/04/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF7264	3	1	JMMB & FSG
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5251	450	1	JMMB
02/10/2014	Casco urbano Vco. del Guadalhorce	Alhaurín el Grande	30SUF4863	130	1	JJRR
17/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
26/11/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
03/12/2014	Carretera A-387	Mijas	30SUF5348	85	1	JMMB
09/04/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
15/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
20/05/2015	Urb. Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	4	FEVT
22/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
25/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6660	10	1	ECG
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB
10/06/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
16/06/2015	Campo de fútbol Benagalbón	Rincón de la Victoria	30SUF8966	130	1	JMMB
21/06/2015	Vivienda en paraje Sijuela	Ronda	30SUF0466	625	1	JMMB
10/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
02/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
20/11/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6759	10	1	ECG
19/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6963	25	1	ECG
25/12/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6965	70	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Trigonophora flammea* (Esper, 1785)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/06/2014	Cortijo Licerias	Villanueva del Trabuco	30SUF8499	745	2	JMMB
11/06/2014	Finca La Campana	Álora	30SUF4485	280	1	JMMB
28/06/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
16/05/2015	Gasolinera	Cártama	30SUF4865	55	1	JMMB & EGD
21/06/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	1	GAS
12/09/2015	Cortijo de los Chorrillos	Antequera	30SUF7296	620	1	ECG

***Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Xestia kermesina* (Mabille, 1869)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
10/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	700	3	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD

***Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Casco urbano	Parauta	30SUF0958	810	1	JMMB & EGD
13/10/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG
14/10/2014	Casco urbano	Alhaurín el Grande	30SUF4955	310	1	JMMB
28/10/2014	Vivienda en paraje La Fresneda	Alhaurín el Grande	30SUF4859	105	1	JJOG

***Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Xylocampa areola* (Esper, 1789)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/01/2014	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
28/02/2014	Casco urbano	Casares	30STF9635	375	1	JMMB & EGD
28/12/2014	Casco urbano	Canillas de Albaida	30SVF1178	565	1	JMMB & EGD
19/11/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	4	JMMB
09/12/2015	Urbanización El Rosalejo	Ronda	30SUF0665	760	1	GAS

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

Nolidae* Hampson, 1894**Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguiente localidad.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0256	670	1	JMMB & EGD

***Earias insulana* (Boisduval, 1833)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
05/10/2012	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
10/10/2012	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5343	5	2	JMMB
10/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & EGD
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
18/09/2013	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & EGD
29/09/2013	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	610	1	IPM
10/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

15/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	2	1	JMMB
19/10/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
19/10/2013	Casco urbano La Cala	Mijas	30SUF4941	3	1	JMMB & EGD
14/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
04/10/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
11/10/2014	Casco urbano Benalm. Costa	Benalmádena	30SUF6350	8	1	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1055	690	2	JMMB & EGD
21/10/2014	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
01/11/2014	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
11/11/2014	Casco urbano	Marbella	30SUF3042	20	1	JMMB & FSG
29/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
04/09/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7061	5	1	ECG
11/09/2015	Casco urbano Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6766	115	1	JMMB & EGD
19/09/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
07/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG
22/10/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	80	1	JMMB
11/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG

***Garella nilotica* (Rogenhofer, 1882)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
24/10/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	2	ECG

***Meganola togatalis* (Hübner, 1796)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB & PGL
31/05/2014	Casco urbano	Casarabonela	30SUF3572	480	1	JMMB & EGD
28/05/2015	Camping Conejeras ¹	Parauta	30SUF1359	1060	1	JMMB

¹ P. N. Sierra de las Nieves.

***Nola infantula* (Hübner, 1813)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/03/2014	Parque comercial	Mijas	30SUF5447	50	1	JMMB
23/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
01/06/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

***Nola squalida* Staudinger, 1871**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Nola subchlamydula* Staudinger, 1871**

Ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016).

***Nola thymula* Millière, 1867**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
17/02/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB
13/09/2014	Casco urbano	Alpandeire	30SUF0356	700	1	JMMB & EGD
02/11/2014	Vivienda en paraje El Cascajal	Mijas	30SUF5552	450	1	JMMB & EGD
27/12/2014	Casco urbano	Cómpeta	30SVF1276	600	1	JMMB & EGD
22/02/2015	Urbanización Buenavista	Mijas	30SUF5650	280	1	JMMB, EGD & JMRH
16/11/2015	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	1	JMMB

***Nycteola columbana* (Turner, 1925)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/06/2014	Casco urbano	Gaucín	30STF9244	630	1	JMMB & EGD

***Nycteola siculana* (Fuchs, 1899)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/01/2015	Casco urbano	Benahavís	30SUF1644	170	1	JMMB & EGD
22/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

Notodontidae Stephens, 1829

***Cerura iberica* (Ortiz & Templado, 1966)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
03/03/2013	Consortio Prov. de Bomberos	Cóin	30SUF4660	140	1	JMH
20/04/2014	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	540	1	JMMB & EGD
29/04/2014	Vivienda en paraje Los Llanos	Gaucín	30STF9644	135	1	OGR

***Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/05/2013	Vivienda en paraje Arenalejos	Alozaina	30SUF3164	265	1	JMMB, FSG & ASN
10/05/2015	Carretera A-368	Mijas	30SUF5451	420	1	JMMB

***Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

***Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/09/2012	Casco urb. Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	1	JMMB
02/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & PGL
10/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & EGD
12/09/2013	Casco urbano	Benalmádena	30SUF5950	240	1	JMMB
19/09/2013	Gasolinera	Alhaurín el Grande	30SUF4754	310	2	JMMB & EGD
21/09/2013	Casco urbano	Málaga	30SUF7266	20	1	JRL
02/09/2014	Casco urbano	Cártama	30SUF5463	135	2	JMMB
13/10/2014	Casco urbano	Igualeja	30SUF1056	700	1	JMMB & EGD
06/09/2015	Casco urbano	Alozaina	30SUF3366	380	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD
09/09/2015	Urb. Mijas la Nueva	Mijas	30SUF5150	275	1	JMMB

16/09/2015	Casco urbano Osunillas	Mijas	30SUF5552	430	3	JMMB
19/09/2015	Gasolinera	Alhaurín de la Torre	30SUF6358	105	1	JMMB & EGD

Saturniidae Boisduval, 1837**Saturnia pyri (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
23/04/2011	Casco urbano	Jimera de Líbar	30STF9658	530	1	JLRB
22/04/2012	Casco urbano	Genalguacil	30STF9946	510	1	JMMB
17/04/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	685	1	OTH
22/04/2014	Casco urbano	Benadalid	30STF9753	705	1	OGR
24/04/2014	Cortijo del Capellán	Casares	30STF9439	355	1	MRRP
29/04/2014	Vivienda en paraje Los Llanos	Gaucín	30STF9644	135	1	OGR
02/05/2014	Cortijo del Capellán	Casares	30STF9439	355	1	MRRP

¹ P. N. Sierra de Grazalema.**Sphingidae Latreille, 1802****Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/09/2014	Casco urbano	Ojén	30SUF3348	390	1	JMMB & EGD
08/10/2014	Casco urbano	Cuevas de San Marcos	30SUG7525	455	1	TMG
12/11/2015	La Cala Golf Apartament	Mijas	30SUF4544	200	3 ¹	AGR

¹ Cadáver.**Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)**Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
15/10/2015	Paseo marítimo	Casares	30SUF0028	2	2	IPM
16/10/2015	Casco urbano	Pizarra	30SUF4770	90	1	PCG

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

***Hippotion celerio* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
22/11/2013	Hospital Costa del Sol	Marbella	30SUF3641	35	1	JMMB
16/11/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7161	2	1	ECG
21/11/2015	Parque empresarial	Mijas	30SUF5244	10	1	BCM
26/11/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	APG

***Hyles livornica* (Esper, 1785)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015), ermita del Calvario de Mijas (Moreno-Benítez *et al.*, 2016) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2014	Casco urbano	Benadalid	30STF9753	705	1 ¹	JMMB
11/04/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	2	ECG
13/04/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6659	10	1	JMMT
13/05/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6600	10	1	ECG
14/05/2015	Casco urb. Cartaojal	Antequera	30SUG6507	545	1	SAJ
16/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
21/05/2015	Urbanización Bel-Air	Estepona	30SUF1637	20	1	FEVT
22/05/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	ECG
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6600	10	1	ECG
26/06/2015	Parque empresarial	Málaga	30SUF6759	7	1	JALS
27/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6865	60	1	JMMB & EGD
02/07/2015	Casco urbano	Fuengirola	30SUF5547	3	1	BLS

¹ Cadáver.

***Laotloe populi* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
21/04/2013	Casco urbano ¹	Tolox	30STF9867	685	1	OTH
18/04/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	685	1	OTH

¹ P. N. Sierra de Grazalema.

***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015) y siguientes localidades.

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
13/09/2013	Vivienda en paraje Cadenas Altas	Villanueva de la Concepción	30SUF6885	470	1	RTS
02/09/2014	Casco urbano	Málaga	30SUF6964	45	1	JMMB & EGD
02/04/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF7160	2	1	ECG
12/05/2015	Casco urbano	Málaga	30SUF6864	50	1	EGD
18/06/2015	Casco urbano	Villanueva de la Concepción	30SUF6388	585	1	JMMB
20/06/2015	Aeropuerto	Málaga	30SUF6600	10	1	ECG
11/07/2015	Gasolinera	Málaga	30SUF6864	35	1	JMMB & EGD
08/09/2015	Casco urbano	Istán	30SUF2550	300	2	JMMB & EGD
11/09/2015	Casco urbano Puerto de la Torre	Málaga	30SUF6766	115	1	JMMB & EGD
20/09/2015	Casco urbano	Alfárrate	30SUF8794	885	1	JMMB & EGD

***Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
14/05/2014	Urbanización Torreblanca	Fuengirola	30SUF5647	25	1	MBH
07/06/2014	Casco urbano ¹	Montejaque	30STF9867	700	1	JMMB & EGD
30/05/2015	Selwo Aventura	Estepona	30SUF1337	85	2	PGL
08/09/2015	Casco urbano	Istána	30SUF2550	300	1	JMMB & EGD

¹ P. N. Sierra de Grazalema.***Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)**

Casco urbano de Mijas (Moreno-Benítez, 2015).

Zygaenidae* Latreille, 1809**Aglaope infausta* (Linnaeus, 1758)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
11/06/2014	Camping El Torcal	Antequera	30SUF6394	615	1	JMMB

***Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)**

FECHA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	C UTM	ALT	Nº	OBS
19/05/2014	Cementerio	Mijas	30SUF5151	450	1	JMMB

J. M. Moreno-Benítez y E. Gallego-Domínguez. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial

Recibido: 29 febrero 2016
Aceptado: 5 marzo 2016
Publicado en línea: 6 marzo 2016